بالتعاون مع وزارة التربية خلال الفترة ما بين أكتوبر حتى نهاية مايو

«حماية البيئة» أطلقت برنامج المدارس الخضراء لنشر برامج التوعية بين الطلبة

■ بهزاد: محور البيئة البحرية يتضمن عرض تجربة فريق الغوص لاستزراع المرجان بتقنية «البيوروك»

جانب من ادارة البرامج والأنشطة في جمعية حماية البيئة

حنان بهزاد

أطلقت الجمعية الكويتية لحماية البيئة برنامج «المدارس الخضراء» بالتنسيق والتعاون مع وزارة التربية لنشر برامج التوعية البيئية بين طلبة المدارس خلال الفترة ما بين اكتوبر الجاري حتى نهاية شهر مايو المقبل.

وقالت مديرة البرامج والانشطة في الجمعية جنان بهزاد في تصريح صحافي أمس، ان البرنامج السنوي الاول «المدارس الخضراء» يشمل نحو ثلاثة الاف طالب وطالبة من طلبة مدارس وزارة التربية ومدارس التعليم الخاص.

واضافت بهزاد ان مبادرة الجمعية تاتي هذا العام في قسمين الاول انطلق مطلع الشهر الجاري ويستمر حتى نهاية شهر ديسمبر المقبل فيما يبدأ القسم الثاني من البرنامج بداية شهر فبراير ويستمر حتى نهاية شهر مايو المقبلين.

واوضحت ان برنامج «المدارس الخضراء» يشمل 15 محورا وموضوعا بما يتناسب مع متطلبات المنهج المدرسي مبينة ان البرنامج يتضمن ورشا خاصة بفئة الموجهين والموجهات فضلا عن المعلمين والمعلمات اضافة الى نحو ثلاثة الاف طالب وطالبة.

واشارت الى ان محور ورش العمل التطبيقية والتدريبية الموجهة الى الموجهين والموجهات يهدف الى اكسابهم مهارات التدريب والتطبيق لنقلها لاكبر عدد ممكن من الطلبة الذين لم يشاركوا في الفعاليات بصورة مباشرة.

وذكرت ان محاور البرنامج المشترك مع وزارة التربية «المدارس الخضراء» دخل حيز التنفيذ بعد التنسيق مع الوزارة ويتضمن «اعادة التدوير ونوادي اصدقاء البيئة والعمل البيئي التطوعي» مبينة ان محور التغير المناخي في الكويت يشمل عرض مخرجات البرنامج الوطني الاول للكويت فيما يتعلق بالتغير المناخي.

وبينت ان محور البيئة البحرية يتضمن عرض تجربة فريق الغوص بالجمعية لاستزراع المرجان بتقنية «البيوروك» فضلا عن برنامج السلاحف البحرية الذي اطلقته الجمعية مؤخرا.

وعن برنامج الطاقة البديلة الذي يدخل كواحد من اهم محاور برنامج «المدارس الخضراء» التوعوي قالت بهزاد انه يأتي مشتملا على محاضرات وعروض تخصصية بالطاقة الشمسية وطاقة الرياح لافتة الى عرض تجربة الجمعية في توليد الكهرباء من الرياح مع عرض تجربة الجمعية في هذا المجال من خلال محطة توليد الكهرباء من الرياح بالجمعية.

واضافت ان المستفيدين من البرنامج يمثلون طلبة وطالبات المدارس بدءا من مرحلة رياض الاطفال مرورا بالابتدائية والمتوسطة والتعليم الثانوي على ان يشارك في البرنامج مدارس من كل المناطق التعليمية في البلاد. واكدت حرص الجمعية على شمولية وتنوع البرنامج بحيث يتضمن ورش عمل تطبيقية واخرى تدريبية فضلا عن حلقات نقاشية ومعارض متنقلة اضافة الى عروض تقديمية ومحاضرات وافلام تعليمية.

■ حريصون على تنوع برامجنا لتتضمن ورش عمل تطبيقية وتدريبية وحلقات نقاشية ومعارض

فحص عينات الاستزراع

برامج تعليمية وترفيهية للطلبة

للتعريف بأهميتها والمخاطر التي تهددها

الرامزي: حملة لحماية الطيور المهاجرة بعنوان «خلوها تعبر»

عبدالرضا الرامزي

بوستر الحملة

أطلقت الجمعية الكويتية لحماية البيئة الحملة الوطنية لحماية الطيور المهاجرة «خلوها تعبر» ابتداء من الشهر الجاري ولمدة 30 يوما للتعريف بأهمية الطيور المهاجرة والمخاطر التي تهددها اثناء عبورها واهمية الكويت كواحد من افضل ممرات الطيور المهاجرة في العالم.

وقال مدير مركز الاعلام البيئي في الجمعية عبدالرضا الرامزي في تصريح صحافي أمس، ان الحملة الاعلامية التي قسمت الى اربع مراحل بعدل اسبوع لكل مرحلة تستهدف التوعية والتعريف باهمية الكويت كممر مميز للعديد من انواع الطيور المهاجرة من شتى قارات العالم.

واضاف ان الحملة تاتي في صورة رسائل اعلامية «فلاشات» تبثها الجمعية عبر وسائل الاعلام خصوصا المرئية للتدليل على المخاطر التي تتعرض لها تلك الطيور فضلا عن توثيق اعمال فريق رصد وحماية الطيور بالجمعية.

واوضح الرامزي ان تلك «الفلاشات» التوعوية تعكس جانبا من المسؤولية المجتمعية للجمعية تجاه واحد من ابرز مكوناتها وهو التنوع البيولوجي نظرا لما تمثله الطيور من دور كبير في سلسلة التوازن البيئي.

وافاد بانه تم طرح «الفلاش» الاول ومدته 40 ثانية وتصميمه واعداده وفقا لمعايير شركة السينما الكويتية «سنسكيب» حيث روعي ان يخرج بايقاع سريع ليتم عرضه بين فواصل العروض السينمائية في كل دور السينما في البلاد.

وذكر انه سيتم عرض صور الطيور المهاجرة والعابرة لاجواء الكويت في اروقة دور العرض السينمائية مشتملة على تعريف بها من حيث المواصفات والانواع والمواطن ومواسم هجرتها للكويت.

ولفت الى ان مراحل عرض حملة «خلوها تعبر» تتضمن بث اربعة «فلاشات» فيديوية بحيث يتم عرض كل منها في اسبوع مبينا ان تلك العروض يشارك فيها نخبة من راصدي الطيور اعضاء فريق حماية الطيور بالجمعية.

الهاجري: هدف نبيل يسعى إليه جميع العقلاء

«تعاونية صباح السالم» كرَّمت الطلبة المتفوقين: واجب أصيل لمواصلة المسيرة والاجتهاد

أكد امين الصندوق في جمعية علي صباح السالم التعاونية ثلاب فهد الهاجري أن التفوق سمة من سمات الإسلام وهدف نبيل يسعى إليه جميع العقلاء، موضحا أن تكريم الفائقين في تحصيلهم العلمي واجب أصيل على مجلس الإدارة الوفاء به تجاه المساهمين الكرام وأبنائهم الذين رفعوا رأس الوطن عاليا وقدموا نماذج مضيئة في التفوق والنجاح متقدما بالتهاني والتبريكات لأهالي المتفوقين وداعيا الابناء إلى مواصلة المسيرة والجهد الاجتهاد والمثابرة وتنظيم الوقت.

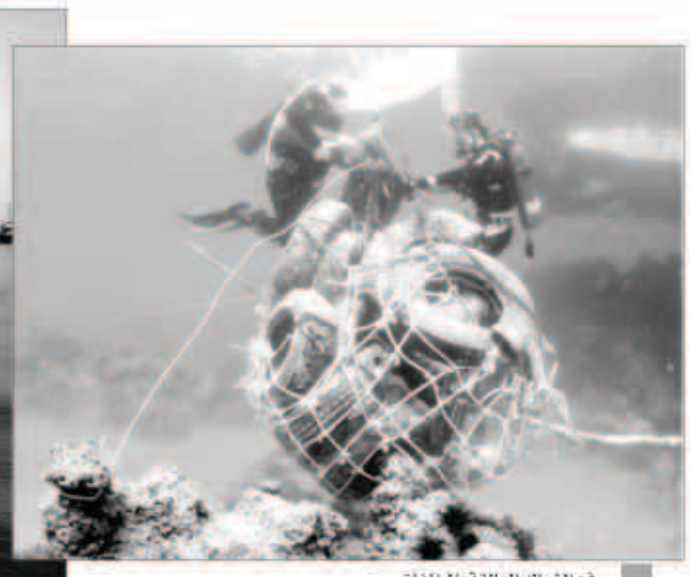
جاء ذلك خلال كلمة له في حفل تكريم المتفوقين من جميع المراحل الدراسية الذي حضره جمع غفير من الاهالي برفقة أبنائهم المتفوقين، وكان في مقدمة الحضور امين السر محمد سعود العجمي وممثل الجمعية لدى الاتحاد فهد ناصر العجمي والمدير العام محمد علي الكندري والمدير المالي عمرو صالح عطيه.

وخلال الحفل تم توزيع شهادات التفوق على جميع الطلبة المتفوقين بالإضافة إلى آي باد مبني لمتفوقي الجامعة والثانوي وكوبونات مشتريات بقيمة 20 دينارا للمتوسط وبقيمة 15 دينارا للابتدائي، كما تم تكريم ضيفي الشرف د. محمد فهد الهاجري لحصوله على الدكتوراه في الشريعة الإسلامية وفارس عبد الله الشمري لنيله درجة الماجستير في الشريعة.

أصدر تقريرا خاصا أثبت فيه أن مساحة الجزيرة في اتساع لا انكماش

فريق الغوص: «قاروه» لا تتعرض للتآكل.. وما أثير عنها مجرد شائعات

■ أشكناني: حركة الرمال طبيعية وأنجزنا عشرات المشاريع البيئية بالمكان حفاظا عليه ■ الخطر الحقيقي الذي تتعرض له الجزيرة هو ارتفاع منسوب المياه في المحيطات نتيجة ارتفاع درجات الحرارة


رفع الشباك العالقة والمخلفات

جزيرة قاروة معلم من معالم الكويت

جهود كبير لفريق الغوص لحماية الشعاب المرجانية

أصدر فريق الغوص الكويتي بالمبرة التطوعية البيئية تقريرا خاصا حول جزيرة قاروه ومعلومات دقيقة عن وضع الجزيرة شرح خلاله أن الجزيرة في الإتساع وليس الانكماش وقد زادت مساحتها 1566 مترا منذ 10 سنوات وفريق الغوص انجز عشرات المشاريع البيئية بالجزيرة حفاظا عليها وان حركة الرمال طبيعية وهي بكل الجزر المرجانية.

وأوضح التقرير أن جزيرة قاروه تعتبر أصغر الجزر الجنوبية وأبعدها وهي جزيرة مرجانية رملية قاحلة دائرية الشكل تقريبا، وتبعد «41» كيلومترا شمال شرق الخيران، ويبلغ أطول قطر الحالي من الشمال الغربي إلى الجنوب الشرقي «230» متر، ويقل قطرها من الشمال الغربي إلى الجنوب الغربي إلى «184» متر، كما يبلغ محيطها «602» متر، ويوجد بها مركز لخفر السواحل وأسكلة « جسر حديدي »، كما يحيطها طوق بيضاوي الشكل من الشعاب المرجانية باتجاه الشمال الغربي إلى الجنوب شرقي ويزيد عرضه بهذه الاتجاهين ويقل عرض الطوق باتجاه الشمال شرق وخصوصا الجنوب شرقي ما بين «110 إلى 400» متر وقد يصل ارتفاع منصات الشعاب المرجانية إلى أقل «0.50» سنتيمتر تحت سطح الماء في حالة الجزر، وتنتهي الأطراف الخارجية لهذا الطوق المرجاني بمنحدر شديد يصل لعمق 12 مترا تقريبا ثم يتدرج العمق ببطء حتى يصل في النهاية إلى ما بين عمق «22» إلى 33 مترا.

وقال إن الطوق المرجاني وساحل الجزيرة يفصل بينهما شريط رملي بيضاوي الشكل وبنفس الاتجاه يبدأ بعدت أمتار من جهة الجنوبي شرقي وينتهي بحوالي «150» باتجاه الشمال الغربي،وهي من أكثر الشعاب تنوعا بالمرجان، ومياهها أكثر صفاوة، ويكثر فيها المرجان الغصني«Acropora»والسنامي الكتلي الضخم«Porites»، مثبت بطرفها الشمال الغربي عامود «شيب» للملاحة البحرية.

وأشار التقرير إلى أن الجزيرة تمتاز بكثرة وتنوع الأسماك سواء اسماك الزينة الملونة أو الأسماك الاستهلاكية المرغوبة للأكل، كما أن هناك نز «خروج» بطيء للنفط من القاع المحيط بالجزيرة، مبينا أنها تعتبر من آخر المواقع بل الوحيدة في الكويت التي ترتادها السلاحف بصفة دورية لتبيض فيها، وهذا بدوره يزيد من أهميتها ويستدعي العناية بها من الجهات الرسمية والمعنية بالبيئة البحرية، مؤكدا أنها بصفة عامة تعتبر الجزيرة من أجمل المواقع للغوص والسباحة وتكثر بها كتل الشعاب المرجانية الضخمة المتقاربة والتي تعطي جمال وإثارة أكثر للغواص، إضافة إلى نسبة الرؤية العالية في أغلب أيام السنة.

وقال إن جزيرة قاروه هي احدى الجزر التي يقوم فريق الغوص الكويتي بصفة دورية بمتابعتها مراقبتها والقيام بالعديد من الأنشطة البيئية التي تساهم بحمايتها والمحافظة عليها وتنميتها، حالها في ذلك حال الجزر والمواقع المرجانية الأخرى التي تندرج ضمن أنشطته، ويتبين من خلال متابعة الفريق لجزيرة قاروه في السنوات العشر الأخيرة «2003-2013»، بأن هناك حركة كبيرة في تراكم الرسوبيات في بعض الجهات وتكاد تنعدم في جهات أخرى إلا أنها متنقلة من جهة إلى أخرى، حيث تصل التراكمات في الجهة الجنوبية الشرقية إلى «30» مترا، مقابل انحسار 23 مترا في الجهة الجنوبية الغربية، كما أن هناك زيادة في الجهة الشرقية بحدود «7» أمتار، أما الجهة الشمالية والجزء الشمالي للجهة الغربية فهي قليلة جدا قد تكون بسبب الخرسانة الحامية المبنية فيها وايضا تتفاوت المساحات المغمورة عند المد العالي تصل إلى من 30 مترا إلى متر واحد حسب ميلان الساحل.

■ على المرتادين من الحداقة والغواصين عدم التعرض للطوق المرجاني والحفاظ على الحياة البحرية

وأوضح التقرير أن المسوحات الميدانية بينت بأن الجزيرة بشكل عام في حالة نمو وليست انكماش حيث كانت المساحة في عام 2003 بحدود «27844» متر مربع ويبلغ طول ساحلها «602» متر، أما في نهاية عام 2012 فبلغت مساحتها «29410» مترا مربعا وبلغ طول ساحلها «635 » مترا، أي بزيادة «1566» متر مربع عن مساحتها السابقة، و«33» مترا زيادة في طول ساحلها، علما بأنه يوجد فارق بين «4» سنتيمتر في ارتفاع مستوى سطح الماء «1.62» عند اخذ المقاسات بتاريخ 2003/08/24، و«1.58» متر بتاريخ 2012/11/02.

وعلى ضوء هذا التقرير صرح محمود أشكناني مسؤول المشاريع البيئية بفريق الغوص الكويتي بأن هذه المعلومات والتي جمعها الفريق تؤكد أن الجزيرة لا تتعرض لما أثير من تآكل في مساحتها، ولا يعني هذا بأن الجزيرة لا تتعرض إلى مخاطر عديدة، ولكن كون جزيرة قاروه جزيرة مرجانية فحركة الرمال والتراكم الرسوبيات وانتقالها من جهة إلى جهة أخر، هي احدى سمات الجزر المرجانية وتتفاوت حسب شدة الأمواج وحركة واتجاه التيارات المائية، ولا تعد علامة على تعرضها لمخاطر التآكل.

وأشار أشكناني إلى أن الكتل الخرسانية التي تم بنائها حول الجهة الشمالية والشرقية للجزيرة قد يكون أعاق من الحركة الطبيعية للرمال حول الجزيرة، مما زاد من كثافة حركة الرمال في الجهة الجنوبية والشرقية بصورة واضحة وقلل حركتها في الجهة الشمالية، وأما الخطر الحقيقي الذي قد تتعرض له الجزيرة هو ارتفاع منسوب المياه في المحيطات العالمية نتيجة ارتفاع درجات الحرارة العالمية وذوبان الثلوج في أقطاب الكرة الأرضية.

وطالب أشكناني مرتادي الجزيرة من الحداقة والغواصين عدم التعرض للطوق المرجاني المحيط بالجزيرة والحفاظ على الحياة البحرية فيها واعتبار الجزيرة محمية طبيعية.